



## Czujnik indukcyjny IME3020BFPKG/3D (IM506A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010315**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położań powierzchni aktywnej

#### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 105

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

#### Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5

Maks. prąd upływu[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	20
Realny zasięg działania Sr[mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...16,2


## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...60
Ochrona	IP 65; IP 67

## Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	1326

## Dane mechaniczne

Waga[g]	243,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 105
Materiał	PC; PA; stal kwasoodporna

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Uwagi

Uwagi Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.  
5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010315
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 19:14